

FLP-PV1500/YS

SPD pro DC a PV / SPD PV typu 1 / Varistorové

Svodič bleskových proudů a přepětí pro fotovoltaické systémy

optická signalizace poruchy, dálková signalizace poruchy

- varistorový svodič bleskových proudů zapojený do 'Y'
- k ochraně fotovoltaických instalací především na střeše, tam kde není dodržena dostatečná vzdálenost (připojení k LPS)
- volba maximálního provozního napětí SPD: $UCPV \geq 1,2 \times UOC\ STC$



Rozměry

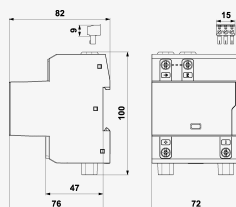
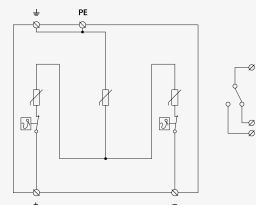


Schéma zapojení



| Název parametru | Hodnota parametru |
|---|------------------------------|
| Typ SPD | PV T1, PV T2 |
| Montáž | lišta DIN 35 mm |
| Nejvyšší trvalé provozní napětí mód +/-PE, -/PE | U_{CPV} 1 500,00 V DC |
| Jmenovitý zkratový proud | I_{SCPV} 10 000 A DC |
| Reziduální proud mód +/-PE, -/PE | I_{PE} 0,100 mA AC |
| Reziduální proud mód +/-PE, -/PE | I_{PE} 0,010 mA DC |
| Celkový výbojový proud (10/350 μ s) | $I_{Total(10/350)}$ 12,50 kA |
| Impulsní výbojový proud (10/350 μ s) | I_{imp} 6,25 kA |
| Celkový výbojový proud (8/20 μ s) | $I_{Total(8/20)}$ 80,00 kA |
| Jmenovitý výbojový proud (8/20 μ s) | I_n 20,00 kA |
| Maximální výbojový proud (8/20 μ s) | I_{max} 40,00 kA |
| Napěťová ochranná hladina mód +/- | U_p 5,40 kV |
| Napěťová ochranná hladina mód +/-PE, -/PE | U_p 5,40 kV |
| Doba odezvy | t_a 25 ns |
| Průřez připojovaných vodičů pevný (min) | 4,00 mm ² |
| Průřez připojovaných vodičů pevný (max) | 35,00 mm ² |
| Průřez připojovaných vodičů slaněný (min) | 2,50 mm ² |

| | |
|---|------------------------------------|
| Průřez připojovaných vodičů slaněný (max) | 25,00 mm ² |
| Průřez připojovaných vodičů dálkové signalizace pevný (max) | 1,5 mm ² |
| Průřez připojovaných vodičů dálkové signalizace slaněný (max) | 1,5 mm ² |
| Signalizace poruchy | červené zbarvení indikačního pole |
| Dálková signalizace | bezpotenciálový přepínací kontakt |
| Kontakty dálkové signalizace | 250 V / 0,5 A AC, 250 V / 0,1 A DC |
| Stupeň krytí | IP 20 |
| Rozsah provozních teplot (min/max) | -40 / 80 °C |
| Splňuje požadavky normy | ČSN EN 61643-31 |
| Třída ETIM | EC001457 |
| Celní nomenklatura | 85363090 |
| EAN | 8595090541974 |
| Objednací číslo | A04197 |